

Certificato Energetico CasaClima



Denominazione	Bergonzi Alfredo		
Ubicazione edificio	Via Giacomo Quarenghi 10	Comune catastale	Almenno San Salvatore
Comune	24031 Almenno San Salvatore	Foglio/Particella	mapp. 5272
Progettista	Minelli Marco Arch.	Sub.	
Osservazioni			



Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima

il Direttore
Ulrich Santa



Classe CasaClima	Efficienza involucro	Efficienza complessiva	Sostenibilità
<p>GOLD Gold</p>	2 kWh/m ² a	1 kg CO ₂ /m ² a	
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			

Zona climatica	E	GradiGiorno di riscaldamento [GG]	2533.00
Volume lordo riscaldato [V]	1208 m ³	Superficie netta riscaldata [SNR]	247 m ²
Superficie lorda disperdente dell'involucro [S]	970 m ²	Fattore di forma [SV]	0.80
Trasmittanza media dell'involucro [U _m]	0.11 W/m ² K	Destinazione d'uso	Edif. Uni- o Bifamiliare

IT-1944



Certificato Energetico CasaClima



Efficienza dell'involucro

Ubicazione dell'edificio	Standard CasaClima	Comune	Almenno San Salvatore
Fabbisogno di potenza di riscaldamento dell'edificio [P _{tot}]	3 kW		3 kW
Fabbisogno di calore per il riscaldamento riferito alla superficie netta [FCR _{SNR}]	2 kWh/m ² a		2 kWh/m ² a
Classe di efficienza energetica dell'involucro dell'edificio		Gold	

Efficienza energetica complessiva

Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento	502 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per acqua calda	200 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per raffrescamento	0 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per illuminazione	10 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per energia ausiliaria	384 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria globale	1096 kWh/a
Efficienza complessiva	4 kWh/m ² a
Emissioni specifiche di CO ₂	1 kg/m ² a
Fabbisogno specifico di energia primaria per il riscaldamento	2 kWh/m ² a
Classe di efficienza complessiva dell'edificio	Gold

Fonti rinnovabili

Quota da fonti rinnovabili per acqua calda sanitaria	94 %
Quota da fonti rinnovabili per il fabbisogno globale	91 %

Specifiche degli impianti

Tipologia impianto	Produzione di energia	Potenza termica (KW)	Vettore energetico	Sistema di emissione
Riscaldamento	Pompa di calore	23	Energia elettrica	Risc. a temp. bassa
Raffrescamento		21	Energia elettrica	Raff. a pannelli radianti
Acqua calda sanitaria	Con sistema di risc.			
Ventilazione	Ventilazione meccanica controllata			
Rendimento globale medio stagionale degli impianti				830 %

Raccomandazioni per il miglioramento energetico

Ottimizzazione impiantistica (riscaldamento, raffrescamento, produzione acqua calda o corrente) mediante la manutenzione periodica degli impianti.

Riferimenti normativi e ulteriori informazioni si trovano su

www.agenziacasaclima.it

